



SolarSchulen



Netzwerk für
Weiterbildung
der Deutschen
Gesellschaft für
Sonnenenergie e.V.

DGS Solarschule Werne /
Freiherr von Stein Berufskolleg



in Kooperation mit der Solaren Dienstleistungen GbR
Fürther Straße 246c, 90429 Nürnberg, Tel.: 0911 / 37651630

KP01

DGS Solar(fach)berater Photovoltaik

DGS-Kurs mit Prüfung und Zertifikat

DGS SolarSchule Werne
Freiherr von Stein Berufskolleg
Becklohhof 18
59368 Werne
Tel.: 02389 / 98 96 20
Fax: 02389 / 98 96 229
Mail: Dieter.Froendt@bk-werne.de
Internet: berufskolleg-werne.de

Programm	Teil 1: 14./15.03.2025 Teil 2: 21./22.03.2025	13:45 - 15:15 Uhr	Eigenversorgung, Autarkie und deren Steigerung
1. Tag	Freitag, 14.03.2025 Technik	15:15 - 15:30 Uhr	Kaffeepause
09:00 – 09:15 Uhr	Begrüßung und Vorstellung	15:30 - 17:00 Uhr	Fallbeispiele / Planung / Fehler / Simulation als Übung
09:15 - 10:15 Uhr	Grundlagen Einstrahlung, Erträge, PV-Module	3. Tag	Freitag, 21.03.2025 Wirtschaftlichkeit
10:15 - 10:30 Uhr	Kaffeepause	09:00 – 10:15 Uhr	Erneuerbare Energien Gesetz I
10:30 - 12:30 Uhr	Die DC-Seite: PV-Module, Leitungen, Wechselrichter	10:15 - 10:30 Uhr	Pause
12:30 - 13:30 Uhr	Mittagspause	10:30 - 11:30 Uhr	Erneuerbare Energien Gesetz II
13:30 - 15:15 Uhr	Anlagenplanung, Speicher, Energiemanagement	11:30 - 12:30 Uhr	Strompreise
15:15 – 15:30 Uhr	Kaffeepause	12:30 - 13:30 Uhr	Mittagspause
15:30 - 17:00 Uhr	Anlage als System mit Speicher, Schutztechnik, SolarRebell	13:30 - 15:15 Uhr	PV-Anrechnung und Sektorenkopplung
2. Tag	Samstag, 15.03.2025 Technik	15:15 - 15:30 Uhr	Kaffeepause
09:00 - 10:15 Uhr	Unterkonstruktion, Brandschutz, Blitzschutz, Monitoring	15:30 - 17:00 Uhr	Wirtschaftlichkeit und Steuern
10:15 - 10:30 Uhr	Kaffeepause		
10:30 - 12:30 Uhr	Normen, Prüfungen, Netzanschluss		
12:30 - 13:30 Uhr	Mittagspause		

Fortsetzung nächste Seite

Informationen & Anmeldung
www.dgs-solarschulen.de

Photovoltaik
Solarthermie

Kurs Photovoltaik



SolarSchulen



Netzwerk für
Weiterbildung
der Deutschen
Gesellschaft für
Sonnenenergie e.V.

DGS SolarSchule Werne /
Freiherr von Stein Berufskolleg



in Kooperation mit der Solaren Dienstleistungen GbR
Fürther Straße 246c, 90429 Nürnberg, Tel.: 0911 / 37651630

KP01

DGS Solar(fach)berater Photovoltaik

DGS-Kurs mit Prüfung und Zertifikat

DGS SolarSchule Werne
Freiherr von Stein Berufskolleg
Becklohhof 18
59368 Werne
Tel.: 02389 / 98 96 20
Fax: 02389 / 98 96 229
Mail: Dieter.Froendt@bk-werne.de
Internet: berufskolleg-werne.de

Fortsetzung

4. Tag	Samstag, 22.03.2025 Wirtschaftlichkeit
09:00 - 09:15 Uhr	Wiederholung von Tag 1 bis 3
09:15 - 10:15 Uhr	Betreiberkonzepte
10:15 - 10:30 Uhr	Kaffeepause
10:30 - 11:00 Uhr	Sonderfall: Mehrfamilienhaus
11:00 - 12:30 Uhr	Marketing und Kundenberatung
12:30 - 13:30 Uhr	Mittagspause
13:30 - 14:15 Uhr	Wirtschaftlichkeit und Software
14:15 - 14:30 Uhr	Kaffeepause
14:30 - 17:00 Uhr	Prüfung

Hinweise zur Prüfung

Prüfungsform

- Die Prüfung erfolgt in schriftlicher Form.
- Die Prüfungszeit beträgt 2,5 Stunden.

Ergebnisvoraussetzung zum Erwerb des Zertifikates

- Die Prüfung gliedert sich in die Teilbereiche Technische Grundlagen, Planung und Auslegung, Wirtschaftlichkeit
- Der Solarberater muss in der gesamten Prüfung mindestens 50% und in jedem der Teilgebiete mindestens 30% erreichen.
- Der Solarfachberater muss in der gesamten Prüfung mindestens 70% und in jedem der Teilgebiete mindestens 50% erreichen.
- Der Solarfachberater muss einen hinreichenden (elektrotechnischen) Nachweis seine Vorbildung vorlegen.

Referenten

Tjarko Tjaden
Thomas Leidreiter

Kursleitung

Dieter Fröndt

Informationen & Anmeldung
www.dgs-solarschulen.de

Photovoltaik
Solarthermie

Kurs Photovoltaik